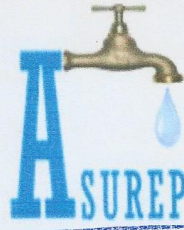


ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE



Réseau N°4 - ASUREP NZABA

Commune de Bipemba, Ville de MbujiMayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITÉS de l'ASUREP

NZABA



Reçu le 23/08/2021
msr.
Inter Asurep

Période : JUILLET 2021



M. Zita
PCA

Adresse du Réseau : 80, Av lusambo, Q/ MULOMBA KAMANDAC/BIPEMBA

Rédigé par : Raphaël KAMANGA MULUMBA

1. Compte Rendu Technique

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 51 399 personnes

Km de conduites estimé : 21 367 m

1.2. Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1. Production

Mois	Production (m ³ /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Litres Gazole consommés	Jours production/mois	Fuites de production (m ³)	Durée pompage/jour (hr)	Débit pompage moyen (m ³ /hr)
Juillet	1048,65	359,17	521,76	31	1042	33,9	25,08

1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m ³ /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m ³ /mois)
Juillet	5 824,06	28	4644

1.2.3. Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	Rendement primaire réseau (%)	Volume non comptabilisé (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Juillet	5 295,83	51	528,91	187,89	3,66	0,07

1.3. Qualité de l'eau

Date	Type Infrastructure	Numéro Ouvrage	Concentration on chlore (mg/L)	Compartment					Nbre total plus probable/100 ml
				1 10 mL	2 30 mL	3 56 mL	4 3 mL	5 1mL	
13/07/2021	RESERVOIR			✓	✓	✓	✓	✓	
		BF06		✓	✓	✓	✓		
		BF11		✓	✓	✓	✓		
27 /07 /2021	RESERVOIR	BF35		✓	✓	✓	✓		
		BF 02		✓	✓	✓	✓		

1.4. Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre Q1	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	3	Oui	Propre	Oui	mauvais	Correct
BF2	4	1	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	Stagnation
BF3	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF4	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	bouché
BF5	4	4	Oui	Pas propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF6	4	2	Oui	propre	Oui	mauvais	bouché

BF7	4	4	oui	propre	Oui	Mauvais	inexistant
BF8	4	2	Oui	propre	Oui	Mauvais	Bouché
BF9	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	Bouché
BF10	4	3	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF11	4	3	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	correct
BF12	4	4	oui	Pas propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF13	4	4	Non	Pas propre	Oui	Hors usage	inexistant
BF14	4	4	Oui	propre	Oui	Mauvais	bouché
BF15	4	4	Oui	propre	Oui	Mauvais	bouché
BF16	4	1	Oui	Propre	Oui	Assez bon	bouché
BF17	4	4	oui	Propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF18	4	4	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF19	4	4	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF20	4	2	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF21	4	3	Oui	propre	Oui	bon	correct
BF22	4	4	oui	propre	Oui	Assez bon	bouché
BF23	4	4	Oui	Pas propre	Oui	Assez bon	bouché
BF24	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	bouché
BF25	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF26	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF27	4	4	oui	propre	Oui	Assez bon	bouché
BF28	4	4	Non	Peu propre	Oui	Assez bon	bouché
BF29	4	4	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF30	4	4	Oui	Pas propre	Oui	Hors usage	Stagnation
BF31	4	4	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF32	4	1	oui	propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF33	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF34	4	4	Oui	Pas propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF35	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	Bouché
BF36	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	bouché
BF37	4	4	oui	propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF38	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF39	4	4	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF40	4	4	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant

1.5. Entretien et maintenance

Pour ce mois de juillet notre groupe électrogène a été entretenu une seule fois parce qu'ayant atteint le nombre d'heures requis.

a. Entretien

- Vidage d'huile,
- Remplacement filtre à huile, gasoil et près filtre,
- Nettoyage bornes batterie,
- Vérification niveau électrolyte batterie,
- Vérification état du courroie et tension de la batterie,
- Vérification niveau liquide et refroidissement du radiateur.
- Soufflage du filtre a air qui est à l'intérieur du groupe

b. Maintenance

- Intervention avec la Cole et le décapant pour 15 (quinze) fuites importantes sur la conduite de refoulement ;
- Intervention avec les sacs vides pour 12 (douze) fuites,
- Remplacement vannes $\frac{3}{4}$ sur la borne fontaine « 2 »
- deux fuites sur la conduite de distribution qui ont été réparées sur l'axe 10 et tshiula mutombo;
- la chloration d'eau dans le château a été faite à douze reprises moyennant trois fois par semaine ;
- resserrage écrous sur le boitier de commande,
- Purge sur 22, 31, 20, 14, 9, 33 presque tous les jours de fonctionnement ;
- Remplacement bourrage huit fois.

1.6. Gestion des plaintes

En ce mois de juillet, l'ASUREP NZABA n'a reçu aucune plainte de la part des utilisateurs:

2. Compte Rendu Financier

2.1. Bilan Financier

2.1.1. Dépenses

Charge de production (CDF)	
Carburant Générateur	Autre charge de production
22 851 000	1 292 000

Quand nous parlons des autres charges de production, nous faisons allusion ici à tous les frais qui ont été dépensés pour la production d'eau, dans le cadre de notre réseau, il y a lieu de préciser que 429 000 FC ont été dépensés pour le transport du gasoil du marché vers l'abri machine, 843 000 FC pour l'achat de la Cole P.V.C., le payement des travaux d'excavation, plomberie et intervention avec des sacs remplis du sable pour contenir la progression de certaines fuites sur la conduite de refoulement (maintenance sur la conduite de refoulement).

Cout du personnel de Gestion (CDF)						
Gérant	Comptable	Caissier	Maintenanciers	Sentinelles	Fontainier	Autre charges
0	0	0	0	717 500	932 500	3 079 000

Les autres charges qui représentent un total de 3 079 000 FC, ce montant a été affecté de la manière suivante : 1596 500 FC comme contribution pour la construction de notre nouvel abri machine, 795 000 FC payé comme acompte dettes (Gasoil et réparation groupe KIPOR), aussi l'Asurep Nzaba a également soutenu son secrétaire comptable dans la cérémonie de sa défense de son mémoire pour l'obtention de son diplôme de licence avec une somme d'argent de 615 000 FC et le reste a servi de transport de l'eau vers le nouveau site de forage et aussi de certains matériels de l'Asurep Nzaba.

Charge fixe d'amortissement (CDF)	Charge fixe d'entretien (CDF)	Charge de fonctionnement (CDF)			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Interasurep	Autre Frais de Fonctionnement
0	328 000	1 702 000	0	510 000	2 200 750

Autres frais de fonctionnement, ici l'argent a été dépensé pour l'achat de fourniture de bureau, accorder des avances sur salaire à son personnel, assurer la communication entre les travailleurs, payer le transport à certains cadres, payer de frais de soins médicaux pour les travailleurs malades, assister ceux-là qui en avaient besoin pour diverses raisons etc.

Le montant du jeton de présence des membres du Conseil d'Administration de l'asurep Nzaba qui a été payé, est pour le mois de mai de l'année en cours

Total dépenses : 33 612 700 FC

2.1.2. Recettes

Recette de la Vente d'Eau (CDF)	Report solde du mois de juin	Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Remarque sur don
33 363 700	373 950	0	0

3. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Au cours de ce mois de juillet, l'Asurep Nzaba a enregistré plusieurs difficultés dont les plus frappantes sont les suivantes :

- Hors mi les fuites permanentes, au courant de ce mois de juin, nous avons connu plusieurs fuites sur notre conduite de refoulement dont douze ont été maintenues avec les sacs (fuites négligeables) et nous sommes intervenus pour réparer quinze d'entre elles avec la Cole P.V.C et le décapant ;
- Nous avons remplacé des nouveaux compteurs sur les bornes fontaines 12, 18, 25 & 26 malgré cela, certains anciens compteurs continuent de souffrir de problèmes de visibilité le matin l'heure à laquelle le travail au R4 commence, avec ça certains fontainiers sont victimes du comportement indigne de la part des fontainiers malhonnêtes, Ainsi le remplacement de l'ensemble de nos compteurs restant, reste l'une des principales priorités du réseau.
- les fuites qui surviennent la nuit pendant le fonctionnement, les fuites permanentes sur notre conduite de refoulement, la longue distance entre le puits de forage et le réservoir d'eau et la qualité des tuyaux de refoulement en P.V.C, restent un handicap de taille pour l'émergence harmonieuse de notre association,
- Le niple de la borne fontaine 17 a été remplacé,
- Sur un total de fuites sur la distribution, sept fuites se sont manifestées sur l'axe tshiadima et ont été réparées avec la Cole P.V.C, et de deux d'entre elles sont restées sans intervention parce que considérées comme négligeables,
- Nettoyage tamis compteur bouché sur les bornes fontaines 1, 4, 20 & 39 ;
- Il y a une fuite assez importante sur la vanne de sectionnement de l'axe kangudia et aussi son fonctionnement anormal occasionne de fois un dysfonctionnement du réseau,
- la vanne $\frac{3}{4}$ a été remplacée à une reprise sur la borne fontaine ci-après : 2 ;
- Plusieurs robinets chassent l'eau et causent d'énormes pertes d'eau sur le fonctionnement de certaines bornes fontaines.

- Surtout que pour notre château, sa hauteur manométrique est très élevée par rapport à certains réseaux, nous fonctionnons avec une forte pression de pompage, c'est la principale cause de toutes les fuites (régulière et permanente) que nous connaissons. A titre illustratif, pendant les essais d'immersion de la pompe GROUND FOX, l'eau était arrivée au château du R3 mais juste après ceci, pendant 4 heures de pompage, l'eau n'était jamais arrivée au château du R4, c'est ce qui avait poussé l'Enabel a déclaré la fin de travaux et recourir au service de la pompe LOWARA, actuellement utilisé dans le puits de forage.

5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Nous devons songer à placer de vannes de sectionnement au milieu de certains axes notamment l'axe kangudia et 10 mètres cela à cause de leur longueur parce qu'une fois la présence d'une fuite sur ou entre les sept dernières bornes, cela occasionne une perte énorme d'eau ;
- nous ne cesserons pas de demander la mise en activité effective du nouveau puits de forage qui s'avère être une solution urgente pour la desserte permanente d'eau, cela pourra également nous éviter de fuites régulières que nous connaissons du jour au jour dans notre production actuelle d'eau,
- En prévision de la saison de pluie qui s'annonce déjà à l'horizon, il nous revient de planifier l'intervention avec les sacs remplis de sable et aussi la semie de vétivers à côté de certaines bornes fontaines qui sont menacées par les têtes d'érosion ;
- L'Asurep Nzaba n'a pas d'outil informatique propre à elle ni une source d'énergie,
- la sensibilisation de la population sur la consommation d'eau potable doit s'intensifier dans nos quartiers respectifs,
- le port de masque, le respect de mesures barrières et le lavage de mains doivent être obligatoire dans le chef du personnel de l'Asurep Nzaba pour donner l'exemple aux utilisateurs pour leur prévention contre la maladie de coronavirus,
- Nous insistons sur une plaidoirie auprès des autorités communales, urbaines et de la police pour l'érection des postes de police dans nos quartiers respectifs afin de réduire la criminalité à laquelle nos fontainières font face pendant cette période de sécheresse.
- le remplacement de certains de nos compteurs reste l'une des principales priorités du réseau.

Rapport sincère, fait le 12/08/2021 à Commune de Bipemba

Le gérant : MUTEBA KAYEMBE Liévin

Le Secrétaire Comptable : KAMANGA MULUMBA Raphaël

Le Responsable Technique : NTOUALA LONGO Jim

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

Année 2021	2021 / juillet					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol comptabilisé (m3)
BF 1	2801,46	2847,73	46,27	150	210 300	33,38
BF 2	6451,65	6511,15	59,50	150	235 800	37,43
BF 3	5767,60	5887,34	119,74	150	501 850	79,66
BF 4	3646,20	3714,92	68,72	150	296 500	47,06
BF 5	1732,94	1804,29	71,35	150	363 300	57,67
BF 6	3184,17	3597,51	413,34	150	2 498 700	396,62
BF 7	8371,25	8732,37	361,12	150	2 086 850	331,25
BF 8	3092,07	3170,37	78,29	150	465 300	73,86
BF 9	585,11	638,59	53,48	150	168 150	26,69
BF 10	2581,81	2711,33	137,70	150	827 400	131,33
BF 11	2109,81	2176,89	67,08	150	302 250	47,98
BF 12	8082,86	8240,12	157,26	150	1 035 450	164,36
BF 12 Bis	11,54	318,09	306,55	150	1 861 350	295,45
BF 13			0	150	0	0
BF 14	1668,96	1712,50	43,55	150	208 950	33,17
BF 15	1499,27	1537,26	37,98	150	163 900	26,02
BF 16	1555,99	1605,53	49,54	150	267 850	42,52
BF 17	9969,52	10416,06	446,54	150	2 777 300	440,84
BF 18	7220,43	7440,90	220,47	150	1 337 150	212,25
BF 18 bis	36,43	189,19	152,76	150	887050	140,80
BF 19	2789,78	3090,33	300,55	150	1 852 200	294,00
BF 20	522,65	541,05	18,40	150	93 450	14,83
BF 21	1601,93	1625,92	23,19	150	83 200	13,21
BF 22	2536,19	2545,12	8,93	150	20 600	3,27
BF 23	1209,76	1223,95	14,20	150	72 850	11,56
BF 24	5380,18	5426,26	45,94	150	187 250	29,72
BF 25	9338,57	9527,16	188,59	150	1 124 450	178,48
BF 25 bis	62,15	189,08	126,93	150	780550	123,90
BF 26	4017,22	4126,13	108,92	150	683 450	108,48
BF 26 bis	2,38	245,11	242,73	150	1 510 600	239,78
BF 27	1822,71	1955,74	133,03	150	772 000	122,54
BF 28	2584,20	2788,92	204,71	150	1 221 650	193,91
BF 29	2835,32	3019,81	184,49	150	1 019 200	161,78
BF 30	0,33	18,21	17,88	150	80 350	
BF 31	6029,46	6369,24	339,78	150	2 028 400	321,97
BF 32	6897,54	6948,87	51,33	150	207 950	33,01
BF 33	1933,20	1941,73	8,53	150	23 500	3,73
BF 34	9120,69	9489,89	369,20	150	2 247 700	356,78
BF 35	6712,97	6826,72	113,75	150	698 950	110,94
BF 36	3468,59	3587,09	118,50	150	680 750	108,06
BF 37	1421,84	1490,86	69,02	150	264 400	41,97
BF 38	873,33	920,56	47,22	150	189 650	30,10

BF 39	936,72	1027,94	91,23	150	474 300	75,29
BF 40	3418,39	3524,81	106,42	150	550 900	87,44
Total			5 824,73		33 363 700	5 295,85